## Index of Claims

Application/Control No.

10/033,138 Examiner Applicant(s)/Patent under Reexamination

WANG, DONGYAN Art Unit

2132

Rejected

(Through numeral)
Cancelled

N Non-Elected
I Interference

Venkat Perungavoor

A Appeal
O Objected

|       |          |          | _        |          |    | J        |   |          | L        |          |       |               |          |               |         | J      | L            |           |         |           |          |          |          |          |         |         |          |          |          |   |
|-------|----------|----------|----------|----------|----|----------|---|----------|----------|----------|-------|---------------|----------|---------------|---------|--------|--------------|-----------|---------|-----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|---|
| CI    | aim      | _        |          |          | -  | Date     | _ |          |          | $\neg$   | Cli   | aim           | _        |               |         | Da     | te           |           |         | 7         | Ck       | aim      |          |          |         | Dat     | P        |          |          |   |
|       | _        | $\vdash$ |          | ٦        | ΓÌ | Ĭ        |   |          | Г        | П        |       | $\overline{}$ |          | Т             | Т       | Ť      | ĬΤ           | П         | Т       | ┪.        |          |          | $\neg$   | $\Box$   | Т       | T       | Ť        | $\Box$   |          | _ |
| Final | Original | 2/7/08   |          |          |    |          |   |          |          |          | Final | Original      | 2/7/08   |               |         |        |              |           |         |           | Final    | Original |          |          |         |         |          |          |          |   |
|       | 1        | -        | П        |          |    | $\vdash$ |   | П        | Н        | Н        |       | 51            | F        | $\top$        | +       | t      | $^{\dagger}$ | $\forall$ | $^{+}$  | ٦.        |          | 101      | $\dashv$ | +        | t       | $^{+}$  | $\vdash$ | Н        | $\vdash$ | _ |
|       | 2        | -        |          |          |    |          |   |          |          |          |       | 52            | -        |               |         | I      |              |           |         | ]         |          | 102      |          |          |         |         |          |          |          |   |
|       | 3        | -        |          |          |    |          |   |          |          |          |       | 53            | -        |               | $\perp$ | П      |              |           | $\Box$  |           |          | 103      |          |          | Ι       | $\top$  |          |          |          |   |
|       | 4        | -        |          |          |    |          |   |          |          |          |       | 54            | -        |               | $\perp$ | Г      |              |           | $\perp$ |           |          | 104      |          |          | I       | Т       |          |          |          |   |
|       | 5        | -        |          | _        |    |          |   |          | Ш        | Щ        |       | 55            | Ŀ        | $\perp$       | $\perp$ | ┸      | $\perp$      | Ц         | 4       | 4         |          | 105      | Ш        |          | ┸       | $\perp$ | ╙        |          |          |   |
|       | 6        | -        |          | _        |    | Ш        |   |          | Ш        | Щ        |       | 56            | V        | $\perp$       | $\perp$ | ┸      | $\perp$      | Ц         | 4       | 4         |          | 106      | Ц        |          | $\perp$ | $\perp$ | ╙        | Ш        | Ш        |   |
|       | 7        | -        | _        | _        |    | Н        | _ | -        | Н        | Н        |       | 57            | Ŋ        | -             | +       | ╀      | $\vdash$     | Н         | +       | 4         |          | 107      | $\vdash$ | -        | +       | +       | -        | Н        | Н        |   |
| _     | 8        | -        | _        | -        |    | Н        | _ | ш        | Н        | Н        | _     | 58            | V        | $\rightarrow$ | +       | ╀      | +            | Н         | +       | 4         | $\vdash$ | 108      | $\vdash$ | +        | +       | +       | -        | Н        | Н        | _ |
|       | 9        | -        |          | _        |    | Н        | _ | ш        | Н        | Н        | _     | 59            | V        | $\rightarrow$ | +       | ╀      | +            | Н         | +       | 4         |          | 109      | $\vdash$ | +        | +       | +       | -        | Н        |          |   |
|       | 10       |          | -        | -        |    | Н        | _ | Н        | Н        | Н        | -     | 60            |          | +             | +       | +      | +            | Н         | +       | 4         | $\vdash$ | 110      | Н        | +        | +       | +       | ⊢        | Н        | $\vdash$ |   |
|       | 11       |          | -        | -        |    | Н        | - | Н        | Н        | Н        | -     | 61            | V        | +             | +       | +      | +            | +         | +       | -         | $\vdash$ | 111      | $\dashv$ | +        | +       | +       | $\vdash$ | $\vdash$ | -        |   |
|       | 13       |          | Н        | $\dashv$ | Н  | Н        | - | Н        | Н        | Н        |       | 63            | V        | +             | +       | +      | +            | $\vdash$  | +       | 4         | $\vdash$ | 113      | $\dashv$ | +        | +       | +       | +        | Н        | $\vdash$ |   |
|       | 14       |          | Н        | $\dashv$ | Н  | Н        | - | Н        | Н        | Н        | -     | 64            | V        | +             | +       | +      | +            | +         | +       | -         | $\vdash$ | 114      | $\dashv$ | +        | +       | +       | +        | Н        | $\vdash$ |   |
|       | 15       | ÷        | Н        | $\dashv$ | Н  | Н        | - | Н        | Н        | Н        | -     | 65            | V        | +             | +       | +      | +            | +         | +       | -         | $\vdash$ | 115      | $\dashv$ | +        | +       | +       | +        | Н        | $\vdash$ |   |
| _     | 16       | -        | Н        | $\neg$   |    | Н        | _ | Н        | Н        | Н        | -     | 66            | 1        | +             | +       | +      | +            | $\vdash$  | +       | +         | $\vdash$ | 116      | $\dashv$ | +        | +       | +       | +        | Н        | $\vdash$ | _ |
|       | 17       | -        |          | $\neg$   |    | $\vdash$ |   | Н        | Н        | Н        |       | 67            | V        | +             | +       | $^{+}$ | +            | $\vdash$  | +       | -1        | -        | 117      | $\dashv$ | +        | +       | +       |          | $\vdash$ |          | _ |
|       | 18       | -        |          | $\neg$   |    | $\vdash$ |   | -        | Н        | Н        |       | 68            | V        | +             | +       | $^{+}$ | +            | $\forall$ | $\pm$   | -         |          | 118      | $\dashv$ | +        | +       | +       | +        | Н        | $\vdash$ |   |
| _     | 19       | -        |          |          |    | П        |   |          | Н        | Н        |       | 69            | V        |               | $\top$  | t      | +            |           | $^{+}$  | 1         |          | 119      | $\neg$   |          | $^{+}$  | +       |          |          |          |   |
|       | 20       | -        | П        | $\neg$   |    | $\vdash$ |   |          | Н        | Н        |       | 70            | V        | $\top$        | $\top$  | t      | +            | $\vdash$  | $^{+}$  | 1         |          | 120      | $\neg$   | $\top$   | $^{+}$  | +       | $^{+}$   |          |          |   |
|       | 21       | -        |          |          |    |          |   |          | Н        | Н        |       | 71            | V        | $\top$        | $\top$  | t      | $\top$       | Ħ         | $\top$  | 1         |          | 121      | $\neg$   | $\top$   | $^{+}$  | $^{+}$  | t        | Н        |          | _ |
|       | 22       | -        | П        | $\neg$   | П  | $\Box$   |   |          | Т        | П        |       | 72            | V        | $\neg$        | $\top$  | $^{+}$ | -            | $\neg$    | $\top$  | 1         |          | 122      | $\neg$   | $\top$   | $^{+}$  | $^{+}$  | Т        |          | $\neg$   |   |
|       | 23       | -        |          | $\neg$   |    | П        |   | П        | Т        | П        |       | 73            | V        | $\neg$        | $\top$  | T      | т            | П         | $\top$  | 1         |          | 123      | $\neg$   | $\neg$   | $^{+}$  | $^{+}$  | T        | П        | П        |   |
|       | 24       | -        |          |          |    | П        |   | П        | П        | П        |       | 74            | V        | $\neg$        | $\top$  | т      |              | $\Box$    | $\neg$  | 1         |          | 124      | П        | $\neg$   | T       | $\top$  | Т        | П        | П        |   |
|       | 25       | -        | П        | $\neg$   |    | П        |   |          | П        | П        |       | 75            | V        | $\neg$        | ┰       | Т      | Т            | П         | $\top$  | 7         |          | 125      | П        | $\neg$   | Т       | Т       |          | П        |          |   |
|       | 26       | -        |          |          |    |          |   |          |          |          |       | 76            | V        |               |         | Т      |              | П         | $\Box$  | 1         |          | 126      |          |          | Т       | Т       |          |          |          |   |
|       | 27       |          |          |          |    |          |   |          |          |          |       | 77            | V        | П             | Т       | Т      | Т            |           | Т       | 7         |          | 127      |          | П        | Т       | Т       | Г        |          |          |   |
|       | 28       |          |          |          |    | П        |   |          | П        | П        |       | 78            | Ą        | П             | Т       | Т      | Т            |           | Т       | 7         |          | 128      |          | П        | Т       | Т       | Г        |          |          |   |
|       | 29       |          |          |          |    |          |   |          |          |          |       | 79            | Ą        |               |         | Т      |              |           | $\Box$  |           |          | 129      |          |          |         |         |          |          |          |   |
|       | 30       | -        |          |          |    |          |   |          |          | Ц        |       | 80            | Ą        |               | $\perp$ |        |              |           |         | _         |          | 130      |          |          | $\perp$ |         |          |          |          |   |
|       | 31       | -        |          | _        |    |          |   |          |          | Ш        |       | 81            | V        |               | $\perp$ | ┸      | $\perp$      |           | _       | ┙         |          | 131      |          |          | $\perp$ | $\perp$ |          |          |          |   |
|       | 32       | -        |          | _        |    | Ш        |   |          | Ш        | Ц        |       | 82            | V        | $\perp$       | _       | ┸      | _            | Ц         | 4       | 4         |          | 132      | Ц        | $\perp$  | ┸       | $\perp$ |          | Ш        |          |   |
| _     | 33       | -        |          | _        | ш  | Ш        | _ | ш        | $\vdash$ | Ц        |       | 83            | $\vdash$ | $\perp$       | $\perp$ | ╀      | ╄            | Н         | 4       | 4         | $\vdash$ | 133      | Ш        | $\perp$  | +       | +       | $\perp$  | $\vdash$ | Ш        | _ |
|       | 34       | -        | _        | 4        | Н  | Н        | _ | Н        | $\vdash$ | Н        | -     | 84            | $\vdash$ | +             | +       | +      | +            | $\vdash$  | +       | 4         | $\vdash$ | 134      | $\vdash$ | $\perp$  | +       | +       | +        | $\vdash$ | $\vdash$ | _ |
| _     | 35       | -        | -        | _        | Н  | $\vdash$ | - | Н        | $\vdash$ | Н        | -     | 85            | Н        | -             | +       | ╀      | +            | $\vdash$  | +       | 4         | $\vdash$ | 135      | $\vdash$ | $\vdash$ | +       | +       | +        | Н        | $\vdash$ | _ |
| _     | 36       | -        | -        | -        | Н  | $\vdash$ | _ | Н        | $\vdash$ | Н        | -     | 86            | Н        | -             | -       | ╀      | +            | $\vdash$  | +       | 4         | $\vdash$ | 136      | $\vdash$ | +        | +       | +       | +        | Н        | $\vdash$ | _ |
| _     | 37       | -        | _        | 4        | Н  | Н        | _ | $\vdash$ | $\vdash$ | Н        |       | 87            | $\vdash$ | +             | +       | +      | +            | $\vdash$  | +       | 4         | -        | 137      | $\vdash$ | -        | +       | +       | -        | $\vdash$ | $\Box$   | - |
|       | 38       | -        |          | -        |    | $\vdash$ |   |          | -        |          |       | 88            |          | -             | +       | +      | +            | Н         | -       | -         |          | 138      | -        |          | +       | +       | -        | $\vdash$ | ч        | _ |
|       | 39       |          | Н        | $\dashv$ | Н  | Н        |   | Н        | ⊢        | Н        | -     | 89            | Н        | +             | +       | ╀      | ╀            | $\vdash$  | +       | -         | $\vdash$ | 139      | $\dashv$ | +        | +       | +       | ⊢        | Н        | $\dashv$ | _ |
|       | 40       |          | $\vdash$ | $\dashv$ | Н  | $\vdash$ | _ | Н        | $\vdash$ | $\vdash$ | -     | 90            | Н        | +             | +       | +      | +            | $\vdash$  | +       | -         | $\vdash$ | 140      | $\dashv$ | +        | +       | +       | ⊢        | Н        | $\vdash$ | _ |
| _     | 41       |          | Н        | $\dashv$ | Н  | $\vdash$ | _ | Н        | $\vdash$ | $\vdash$ | -     | 91            | Н        | +             | +       | +      | +            | $\vdash$  | +       | -         | -        | 141      | $\dashv$ | +        | +       | +       | +        | Н        | $\vdash$ | _ |
| _     | 42       | :        | Н        | $\dashv$ | Н  | Н        | - | Н        | $\vdash$ | Н        | -     | 93            | Н        | +             | +       | +      | ╁            | $\vdash$  | +       | -         | $\vdash$ | 143      | $\dashv$ | +        | +       | +       | +        | Н        | Н        |   |
| _     | 44       |          | Н        | $\dashv$ | Н  | $\vdash$ | - | Н        | Н        | Н        |       | 94            | Н        | +             | +       | +      | ╁            | $\vdash$  | +       | -11       |          | 144      | $\dashv$ | +        | +       | +       | +        | Н        | $\dashv$ | _ |
| _     | 45       |          | Н        | $\dashv$ | Н  | $\vdash$ | - | Н        | Н        | Н        |       | 95            | Н        | +             | +       | +      | +            | Н         | +       | -         |          | 144      | $\vdash$ | +        | +       | +       | +        | $\vdash$ | $\dashv$ | _ |
| -     | 46       |          | Н        | $\dashv$ | Н  | $\vdash$ | _ | Н        | $\vdash$ | Н        |       | 96            | Н        | -             | +       | +      | +            | $\vdash$  | +       | -1        | -        | 146      | $\dashv$ | +        | +       | +       | +        | Н        | $\dashv$ | - |
| -     | 47       |          | +        | $\dashv$ | Н  | $\vdash$ | - | Н        | $\vdash$ | н        |       | 97            | Н        | +             | +       | +      | +            | $\vdash$  | +       | 1         | $\vdash$ | 147      | $\dashv$ | +        | +       | +       | +        | Н        | $\vdash$ | - |
| -     | 40       |          | Н        | $\dashv$ | Н  | $\vdash$ | - | Н        | $\vdash$ | Н        |       | 98            | Н        | +             | +       | +      | +            | $\vdash$  | +       | +         | $\vdash$ | 148      | $\vdash$ | +        | +       | +       |          | Н        | $\vdash$ | - |
| _     | 49       | -        | Н        | $\dashv$ | Н  | $\vdash$ |   | Н        | $\vdash$ | Н        | -     | 99            | Н        | +             | +       | +      | +            | +         | +       | $\exists$ | $\vdash$ | 149      | $\dashv$ | +        | +       | +       | +        | Н        | $\dashv$ | - |
| -     | 50       | -        | Н        | $\dashv$ | Н  | $\vdash$ | _ | Н        | Н        | Н        | _     | 100           | Н        | +             | +       | +      | +            | $\vdash$  | +       | $\dashv$  | $\vdash$ | 150      | $\dashv$ | +        | +       | +       | +        | $\vdash$ | $\dashv$ | - |